

Zwischenplatten-2/2-Doppelsitzventil ZMSV2

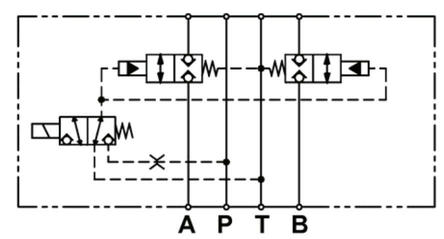
NG 6, NG 10 ● 1 Magnetventil schaltet A und B ● max. 80 l/min



Beschreibung

Das ZMSV2 beinhaltet 2 hydraulisch aufgesteuerte 2/2-Wege-Sitzventile. Diese werden gemeinsam durch ein Pilotventil geschaltet. Somit lassen sich Kanal A und B sitzdicht absperren, unabhängig vom jeweiligen Lastdruck. Der Schaltvorgang ist leicht bedämpft, dadurch werden Dekompressionsschläge vermieden. Der Mindest-Schaltdruck (Druckdifferenz zwischen Kanal P und T) sollte mindestens 20 bar betragen. Es sind Zwischenplatten NG 6 und NG 10 (auch mit X- und Y-Kanal) lieferbar.

Symbolbild



Technische Daten

Messparameter und Normen siehe Kapitel 12

Hydraulische Kenngrößen

Betriebsdruck:	max. 315 bar
Volumenstrom:	NG 6: max. 40 l/min NG 10: max. 80 l/min
Mindest-Schaltdruck:	20 bar (P-T)
Betriebsmedien:	Mineralöle nach DIN 51524, andere auf Anfrage
Viskositätsbereich:	10 – 300 cSt
Filtrierung:	min. 25 µm, empfohlen 15 µm
Leckage:	max. 5 Tropfen/min.

Mechanische Kenngrößen

Umgebungstemperatur:	-20 °C – +40 °C
Mediumtemperatur:	-20 °C – +80 °C
Einbaulage:	beliebig
Gewicht:	NG 6: 1,76 kg; NG 10: 3,10 kg

Werkstoffe:	Ventilteile: Stahl Gehäuse: Aluminium
Dichtungen:	NBR, optional Viton Stützringe: Teflon, PU
Oberflächenschutz:	Gehäuse: eloxiert ext. Ventilteile: verzinkt, brüniert

Elektrische Kenngrößen

Nennspannung:	24 V DC ± 10 %
Nennwiderstand (R_{20}):	29 Ω
Leistungaufnahme:	max. 20 W
Einschaltdauer:	100 % ED
Schutzart:	IP 65
el. Anschluß:	Gerätestecker nach DIN 43650 Form B, inkl. Gerätesteckdose Pg7

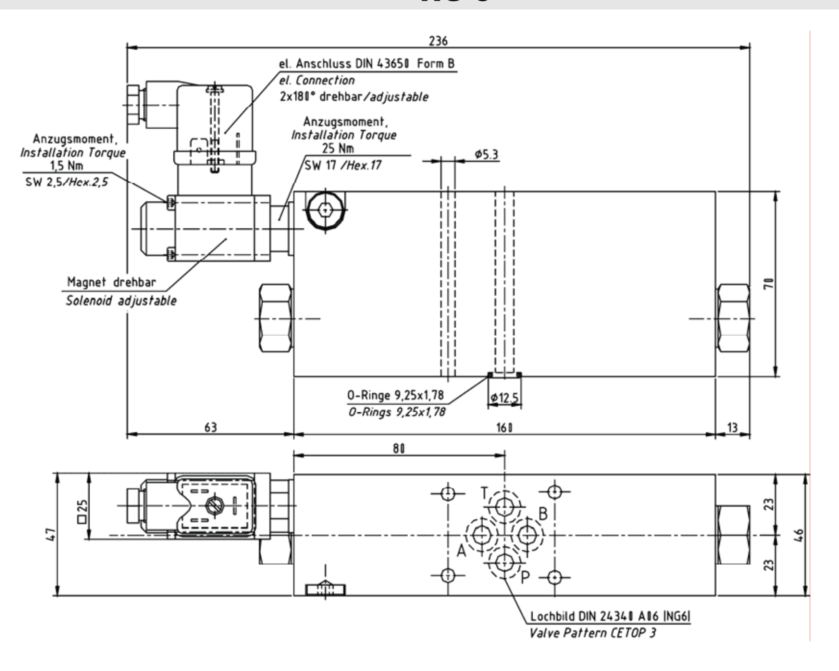
lieferbare Ausführungen / Typenschlüssel

ZMSV2–06–A/B		–	SGV	–	*	–	24V	–	*
Zwischenplatten-2/2-Doppelsitzventil, in A und in B			Funktion		Konstr.-stand		Magnet-spannung		Sonderaus-führungen
lieferbare Ausführungen:			**SGV** = stromlos geschlossen, vorgest.		(intern)		**24 V** DC		
NG 6 (DIN 24340 A06)	**ZMSV2–06-A/B**								
NG 10 (DIN 24340 A10)	**ZMSV2–10–A/B**								
NG 10 (DIN 24340 A10 mit X und Y)	**ZMSV2–10Y–A/B**								



Abmessungen

NG 6



H3-954407

NG 10

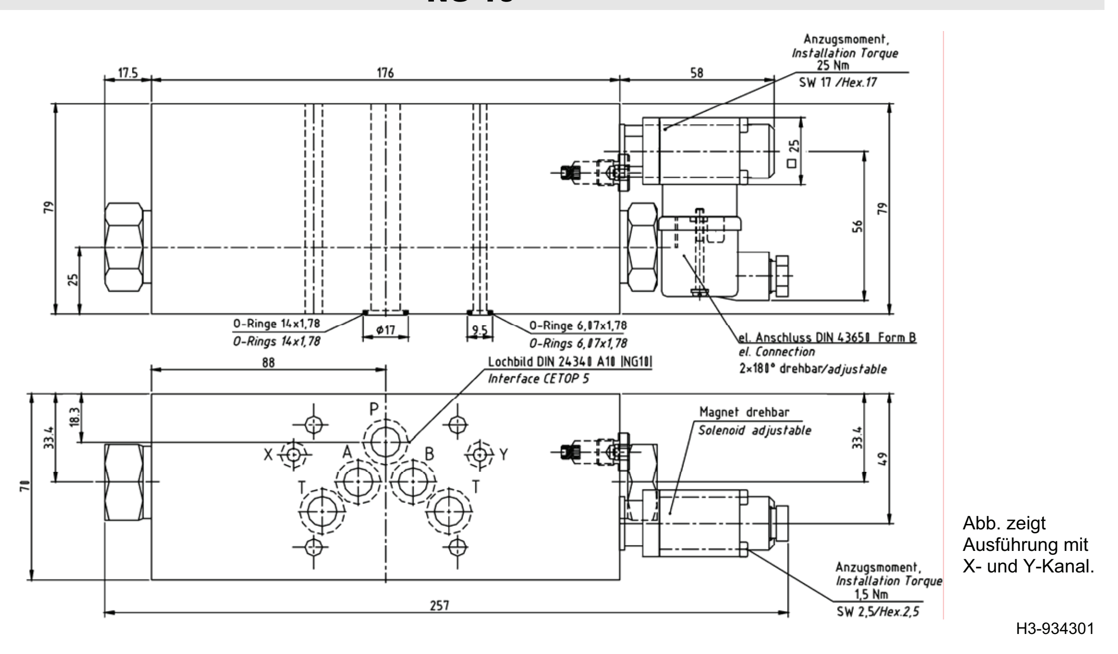


Abb. zeigt Ausführung mit X- und Y-Kanal.

H3-934301